Artics

取扱説明書

６チャンネル マルチビューワ
DMV-601H

概要

DMV-601Hは、非同期のNTSCカメラを６台接続し、D4出力対応のディスプレーに映像を表示します。単画面/4分割画面/6分割画面/自動切換え画面を表示します。
また、切換えスイッチによりWXGA(アナログRGB)出力対応のディスプレーに映像を表示することも可能です。

特長

- ●非同期のTVカメラを使用できますので、システム アップが簡単にできます。
- ●映像出力はD4出力またはWXGA1280×768(アナログRGB)出力を備え、設定スイッチで切換えます。
- ●映像出力から単画面 1～6 チャンネル,4 分割画面 A,B, 6 分割画面を出力します。（いずれも 1/60 秒リフレッシュ）
- ●単画面,分割画面の自動切換え(オート シーケンス)機能を備えています。
- ●予備映像入力 AUX1,AUX2 を備え、単画面にて出力します。
- ●各画面の表示画素数を変更できます。
- ●日時表示機能を備えています。
- ●各チャンネルに最長８文字のタイトルを挿入できます。
- ●アラーム信号入出力端子またはリモート入力端子を備えています。
- ●ボタン操作を禁止するロック機能を備えています。
- ●各チャンネルの映像レベルを調整できます。
- ●RS-232C および RS-485 の外部制御を備えています。
- ●ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品)

○ ６チャンネル マルチビューワ DMV-601H をお買い上げいただき、ありがとうございます。
○ ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
○ お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

目次

安全上のご注意 2
各部の名称とはたらき
■前面部 5
■背面部 5
接続方法
■システム例 6
■設定スイッチ 6
●D4/RGB 6
●V,H 6
■RS-485 の接続 7
■RS-232C ピン アサイン 7
■アラーム/リモート信号入出力端子の接続例と機能 8
基本動作
■電源立上げ 9
●デフォルト セット(全項目) 9
●デフォルト セット(タイトル以外) 9
■画面表示 9
●単画面表示 9
●分割画面表示 10
●自動切換え表示(オート シーケンス動作) 11
■アラーム動作 11
●ディスプレーの表示 11
●アラーム動作の解除 11
■ボタン ロック 11
メニュー設定
■メニュー表示 12
■メニューの操作方法 12
1.TIME SIGNAL…日時の設定
1-1.30SEC. ADJUST 13
1-2.CLOCK ADJUST 13
1-3.DISPLAY 13
1-4.DISPLAY RANGE 13
1-5.DISPLAY SIZE 13
2. TITLE…タイトルの設定
2-1.SET CH. SELECT 14
2-2.SINGLE SCREEN 15
2-3.DIV.4 SCREEN 15
2-4.DIV.6 SCREEN 15
3.AUTO SEQUENCE…自動切換えの設定
3-1.SINGLE SCREEN 15
3-2.DIV SCREEN. 16
3-3.MODE 16
4.ALARM…アラームの設定
4-1.MODE 16
4-2.POLARITY 16
4-3.DURATION TIME 16
4-4.RETURN 16
4-5.DISPLAY 17
5.COMMUNICATION…通信の設定
5-1.SLAVE ADDRESS 17
5-2.DATA RATE 17
5-3.PARITY 17
5-4.STOP BIT 17
5-5.DATA LENGTH 17
6.ASPECT RATIO…表示画素数の設定
6-1.D4 出力時 18
6-1-1. SINGLE SCREEN 18
6-1-2. DIV.4 SCREEN 18
6-1-3. DIV.6 SCREEN 18
6-2.アナログ RGB 出力時 19
6-2-1. SINGLE SCREEN 19
6-2-2. DIV.4 SCREEN 19
6-2-3. DIV.6 SCREEN 19
7.VIDEO COLOR…映像レベルの設定
7-1.BRIGHTNESS 20
7-2.CONTRAST 20
7-3.SHARPNESS 20
7-4.SATURATION U 20
7-5.SATURATION V 21
7-6.HUE 21
8.OTHERS…その他の設定
8-1.CONNECTOR IN 21
8-2.BORDER LINE 21
8-3.START SCREEN 21
8-4.H OFFSET 22
8-5.V OFFSET 22
ラック マウント方法
■ゴム足の取り外しかた 22
■金具の取り付けかた 22
製品仕様 23
故障かなと思う前に… 24
品質保証規定 24
おことわり 24

安全上のご注意　かならずお守りください

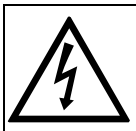
安全に正しくお使いいただくために、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ **警告**	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ **注意**	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵表示の例

	**△記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。** 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。

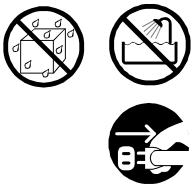
⚠ 警告

●本機のケース・裏パネル等をはずさない！

内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。
- 改造などは絶対におこなわないでください。
- 内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。

●本機を濡らさない！

火災・感電の原因となります。
- 雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。
- 風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。
- 本機の上に水などの入った容器を置かないでください。
- 万一水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。



●本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない！

万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。
そのままで使用すると火災・感電の原因となります。

●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない！

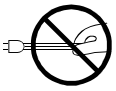
感電の原因となることがあります。

●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない！

ほこりによりショートや発熱が起こって火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。

●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない！

コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。かならずプラグを持って抜いてください。



●雷が鳴り出したら使わない！

電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。

●アース線を接地する

感電を避けるためにかならず接地をしてください。アース線は絶対にガス管に接続しないでください。
爆発や火災の原因となります。

安全上のご注意　かならずお守りください

⚠ 警告

●電源電圧 100V±10% 以外の電圧で使用しない！
火災･感電の原因となります。

●煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！
そのままで使用すると火災･感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

●本機が故障した場合、落としたりケースが破損した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！
そのままで使用すると火災･感電の原因となります。販売店に修理をご依頼ください。

●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、プラグを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！
コードが傷つき火災･感電の原因となることがあります。

●長期間使用しないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜く！
火災の原因となることがあります。

⚠ 注意

●本機の上にものを置かない！
バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。
また、重みによって故障の原因となることがあります。

●コード類は正しく配線する！
- 電源コードを熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを本機の下敷きにしないでください。
- 足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。

●設置場所にご注意ください！
- 不安定な場所に置かないでください。
- 磁気を発生する機器の近くに置かないでください。
- 直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。
- 冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。
- 振動や衝撃の加わるところには置かないでください。
- 腐食性ガスのあたるところには置かないでください。
- 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたるところには置かないでください。

●本機の通風孔をふさがない！
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
壁から 10cm 以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。
- 本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。
- 風通しの悪い狭い所に押し込む。
- じゅうたんや布団の上に置く。
- テーブルクロスなどをかける。

安全上のご注意　かならずお守りください

■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。

⚠ 注意

●電源コードが傷んだ(芯線の露出･断線など)場合は交換を依頼する！

そのままで使用すると火災･感電の原因となります。販売店に交換をご依頼ください。

●内部の掃除について

内部の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。
機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災･故障の原因となることがあります。

●電源プラグの掃除をしてください

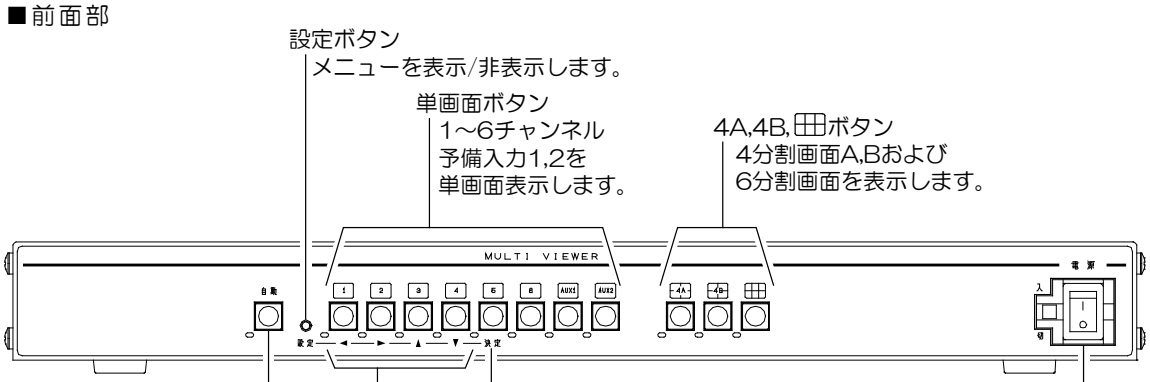
電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。
年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。

●カバーは乾いた布で拭いてください

汚れがひどいときは、うすめの中性洗剤液を浸しよく絞った布で拭き取ってから、から拭きしてください。
このとき、液が内部に入らないように注意してください。
ベンジン、シンナー、アルコールなどの液体クリーナーやスプレー式クリーナーは使用しないでください。

各部の名称とはたらき

■前面部



設定ボタン
メニューを表示/非表示します。

単画面ボタン
1～6チャンネル
予備入力1,2を
単画面表示します。

4A,4B,⊞ボタン
4分割画面A,Bおよび
6分割画面を表示します。

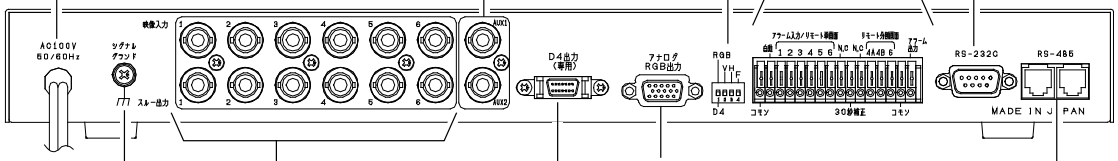
決定ボタン
メニュー設定時に使用します。
カーソル位置や設定値を決定します。

移動ボタン
メニュー設定時に使用します。
カーソルの移動や設定値の変更をします。

電源スイッチ
本機の電源を入/切します。
電源投入時はLEDが点灯します。

自動ボタン
自動切換え(オート シーケンス)
動作をします。

■背面部



アラーム/リモート信号入出力端子
1～6チャンネルのアラーム入力と
1系統のアラーム出力。
単画面,分割画面,自動切換え画面表示,
日時表示の30秒補正のリモート操作。
アラーム/リモートはメニューにて
設定します。

設定スイッチ
D4出力/アナログRGB出力の切換え
V,Hの設定に使用します。

AC入力ケーブル
AC100V
50/60Hzの
電源対応です。

予備映像入力端子 AUX1,AUX2
TVカメラの映像信号を入力します。
分割画面には表示できません。
ループ スルー出力なし

RS-232C コネクタ
PC等からRS-232Cで
制御ができます。

アナログRGB出力端子
アナログRGB(WXGA)出力対応の
ディスプレィに映像を出力します。

シグナル グランド端子
信号用接地端子です。
機器間相互の
グランドを取るために
接続してください。

D4出力端子(専用)
D4出力対応のディスプレィに
映像を出力します。

RS-485 コネクタ
RS-485による制御の
入出力端子です。
(Half Duplex)6極4芯RJ-11
ストレート ケーブル使用

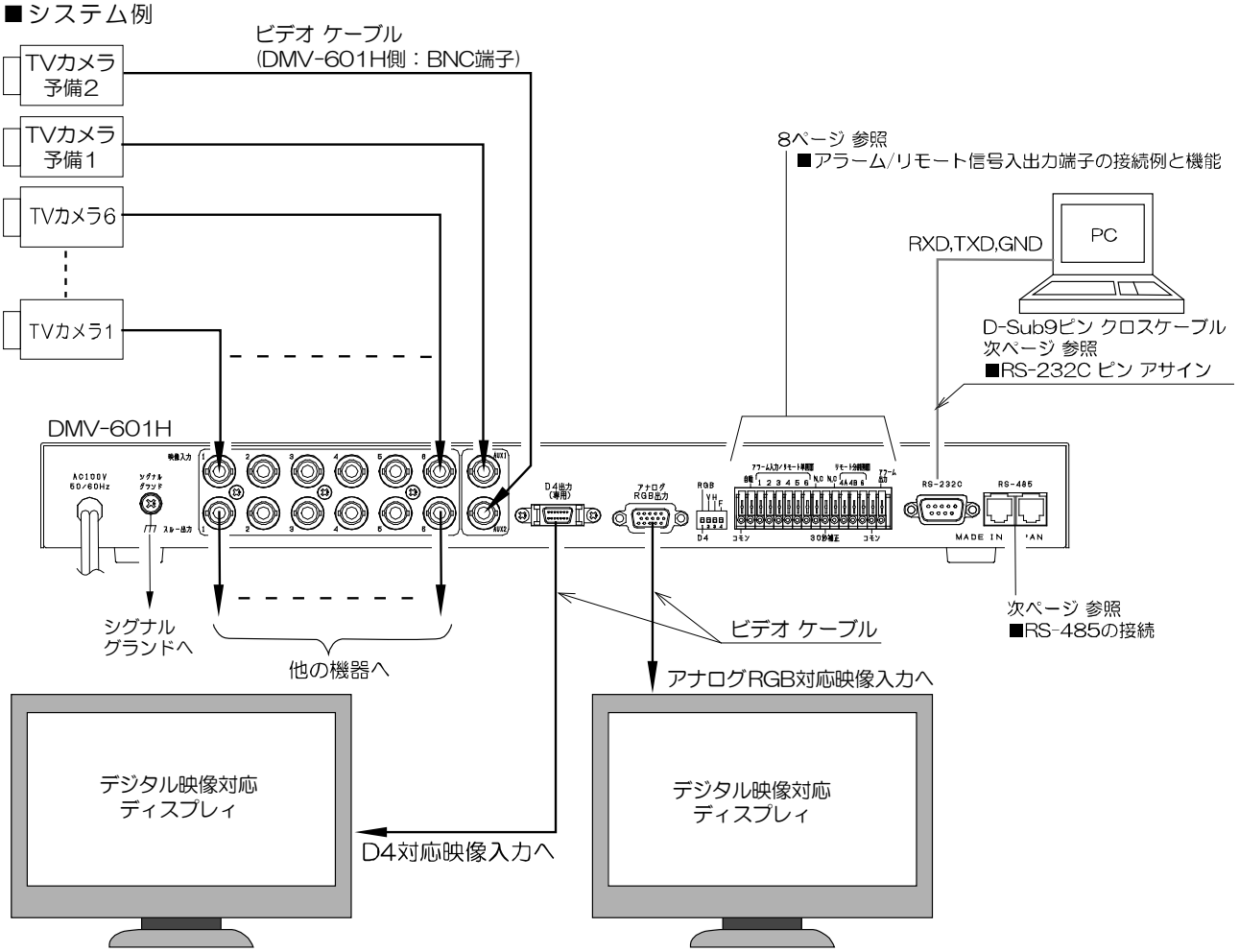
映像入力端子1～6
各端子にTVカメラの映像信号を入力します。
(75Ω終端)

スルー出力端子1～6
各入力のループ スルー出力です。
ループ スルー時は終端OFFとなります。

※D4出力とアナログRGB出力の
同時使用は不可

接続方法

■システム例

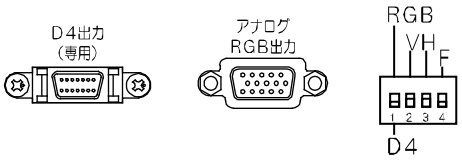


注意　●電源はすべての接続が終わってからつないでください。
●電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
●本機の各映像入力端子および出力端子には電圧を加えないでください。
●TV カメラ 6 台未満でご使用になるときは、かならず映像入力 1 から入力してください。
●D4 出力とアナログ RGB 出力の同時使用はできません。

■設定スイッチ
映像出力の設定をします。かならず電源を切った状態で切換えてください。

●D4/RGB
映像信号を出力する端子を選択します。

スイッチ 1	映像出力
上側	アナログ RGB 出力
下側	D4 出力(専用)



●V,H
D4/RGB でアナログ RGB 出力(下側)を選択したとき、使用するディスプレーに合わせて設定してください。

スイッチ 2	V 同期信号出力
上側	V 同期信号　正極
下側	V 同期信号　負極

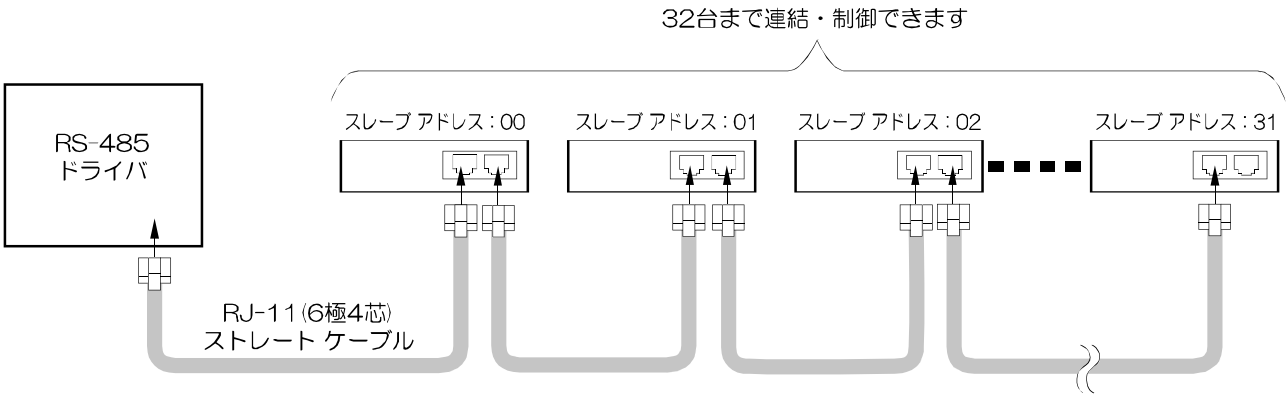
スイッチ 3	H 同期信号出力
上側	H 同期信号　正極
下側	H 同期信号　負極

※設定スイッチ F(4)は使用しません。スイッチを下側に設定してください。

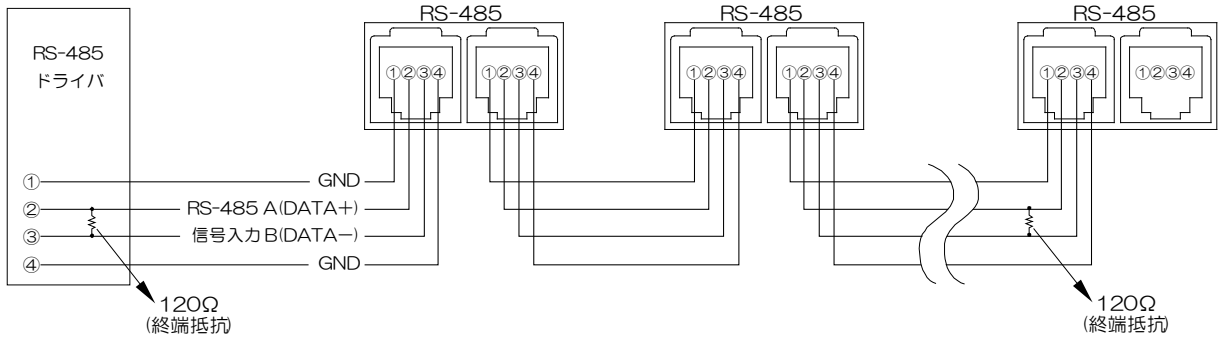
接続方法

■RS-485 の接続

接続前にあらかじめ各機のスレーブ アドレス(00～31)を設定してください。
(17 ページ 5-1.SLAVE ADDRESS 参照)
下図のようにカスケード接続してください。(ケーブルは全長 1.2km まで)
RS-485 ドライバよりスレーブ アドレスを指定して信号を送信します。
スレーブ アドレスを“FF”として送信するとブロードキャスト(一斉送信)となります。



※下の拡大図のように、終端抵抗をとりつけてください。
【拡大図】

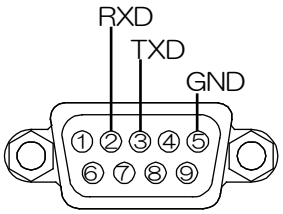


注意 ●電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
●本機の各映像、および出力端子には電圧を加えないでください。
●RS-485 通信を使用時は RS-232C 通信は使用できません。
●カスケード接続内に本機以外の機器があるときは一斉送信ができません。
●一斉送信時はアンサーバックがありません。

■RS-232C ピン アサイン

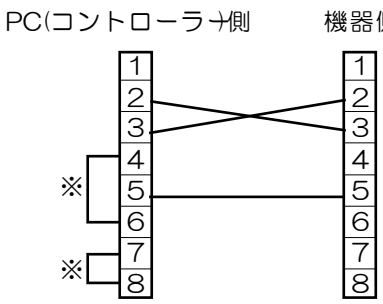
本機の RS-232C は三線式(RXD,TXD,GND)で、フロー制御をしていません。

RS-232C コマンド表は、アルテックス ウェブサイトより
ダウンロードできますのでご利用ください。
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm



D-Sub9 ピン(オス)

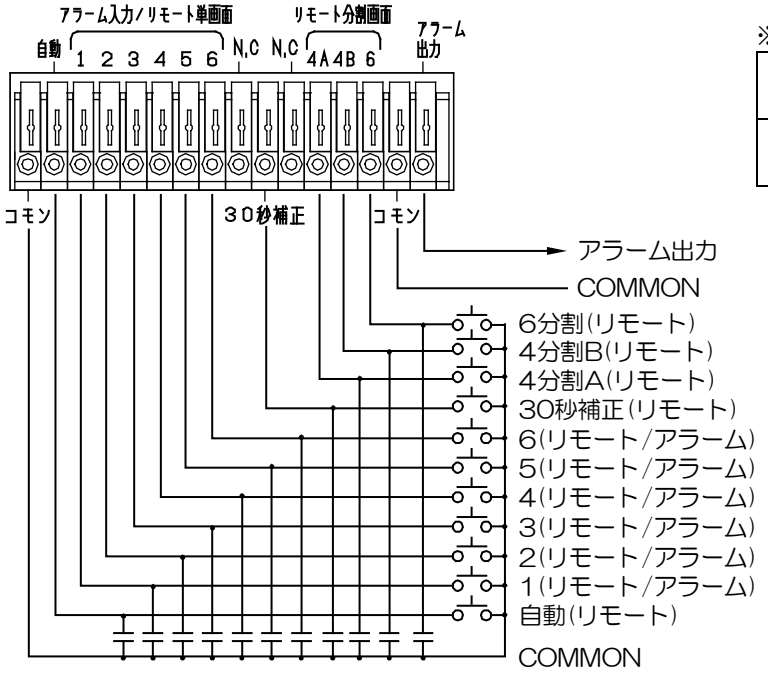
※フロー制御が必要な場合は PC(コントローラー)側の
④－⑥,⑦－⑧を短絡してください。



接続方法

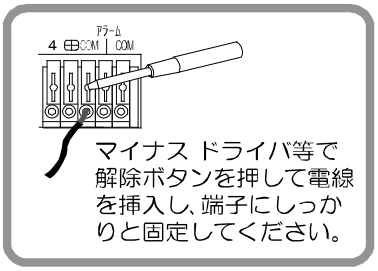
■アラーム/リモート信号入出力端子の接続例と機能

次の配線図を参考にして接続してください。
※メニューにてアラームまたはリモートを設定してください。(21 ページ 8-1.CONNECTOR IN 参照)



※接続に使用する電線

定格適合電線(推奨)	単線: AWG18 撚線: AWG20
使用可能電線	単線: AWG26～AWG16 撚線: AWG22～AWG20



端子台表記		アラーム機能 信号検出点：メイク/ブレイク (メニューにて選択)	リモート機能 信号検出点：メイク
自動			自動切換え(オート シーケンス動作)
アラーム入力/リモート単画面	1～6	1～6 チャンネル入力	単画面 1～6 チャンネル表示
30 秒補正			時刻表示の 30 秒補正
リモート分割画面	4A	使用しません	4 分割画面 A 表示
	4B		4 分割画面 B 表示
	6		6 分割画面表示
アラーム出力		1～6 のいずれかに入力時、信号を出力する(DC12V 100mA 以下)	使用しません

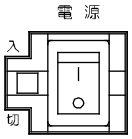
注意 ●アラーム機能とリモート機能は同時に使用できません。
●リモート/アラーム信号入出力端子には電圧を加えないでください。
●TV カメラを入力していないチャンネルには、リモート/アラームの信号を入力しないでください。
●ノイズの多い場所では入力、およびスイッチの両端に、0.01～0.1μF のセラミック コンデンサーを取り付けてください。
●AUX1,AUX2 のアラーム/リモート信号入力はありません。

基本動作

操作上のご注意── この説明書をよくお読みになり、記載されていない意味のない操作、
および乱暴な操作は絶対におこなわないでください。

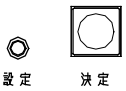
■電源立上げ

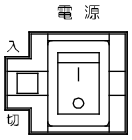
各種接続がしっかりおこなわれているかを確認してください。
AC 入力ケーブルをコンセントにつなぎます。電源スイッチを入れてください。
このとき出力から映像が出ていることを確認してください。



●デフォルト セット(全項目)

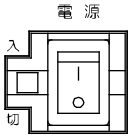
メニューの各設定値およびタイトルを工場出荷時設定に戻す操作です。
設定ボタンと決定ボタンを同時に押しながら電源スイッチを入れます。
ディスプレー画面中央部に“ＤＥＦＡＵＬＴ　ＳＥＴ　ＡＬＬ”の文字
が点滅するまでボタンを押し続けてください。





●デフォルト セット(タイトル以外)

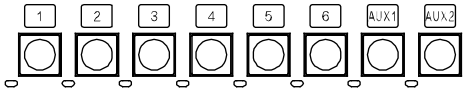
メニューの各設定値を工場出荷時設定に戻す操作です。
タイトルは工場出荷時設定に戻りません。
設定ボタンを押しながら電源スイッチを入れます。
ディスプレー画面中央部に“ＤＥＦＡＵＬＴ　ＳＥＴ”の文字が点滅す
るまでボタンを押し続けてください。



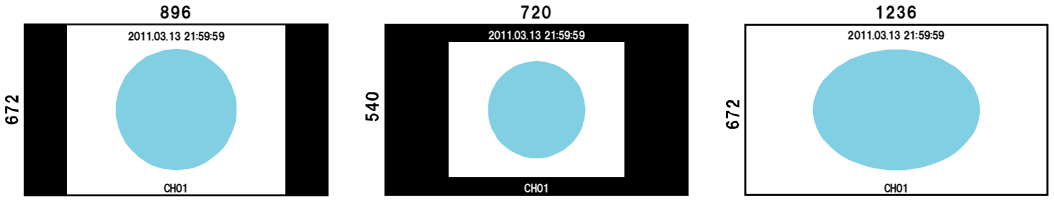
■画面表示

●単画面表示

単画面 1～6 ボタンおよび AUX1,2 ボタンを押すと各チャンネルの単画面映像がディスプレーに表示されます。
下図は各表示画素に設定した場合の表示イメージです。
表示画素の設定方法は 18 ページ～ 6.ASPECT RATIO をご参照ください。

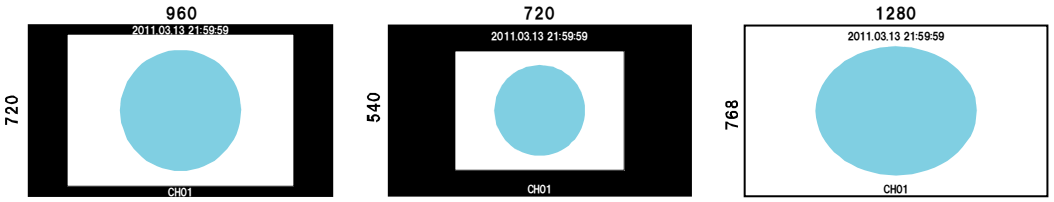


◎D4 出力の表示イメージ



単画面4:3 L　　単画面4:3 S　　単画面16:9

◎アナログ RGB 出力の表示イメージ

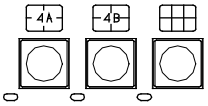


単画面4:3 L　　単画面4:3 S　　単画面16:9

注意 ●AUX1,AUX2 はタイトルが表示されません。

基本動作

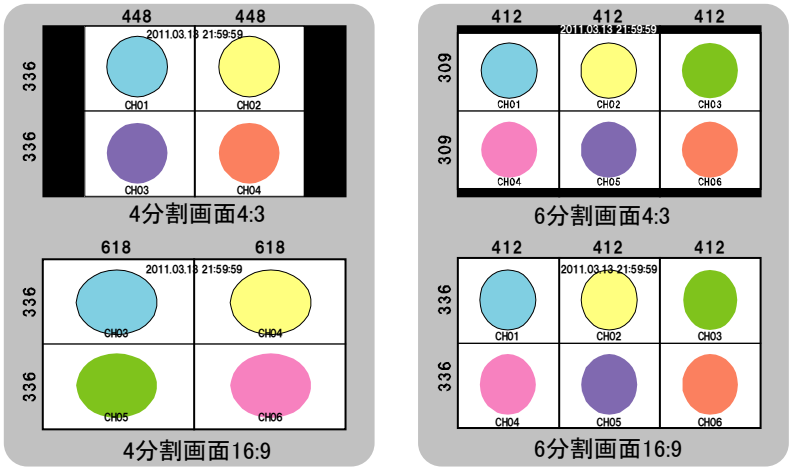
●分割画面表示
4A/4B/⊞ ボタンを押すと、それぞれの分割画面がディスプレーに表示されます。



ボタン	分割画面	表示チャンネル
4A	4 分割 A	1,2,3,4 チャンネル
4B	4 分割 B	3,4,5,6 チャンネル
⊞	6 分割	1～6 チャンネル

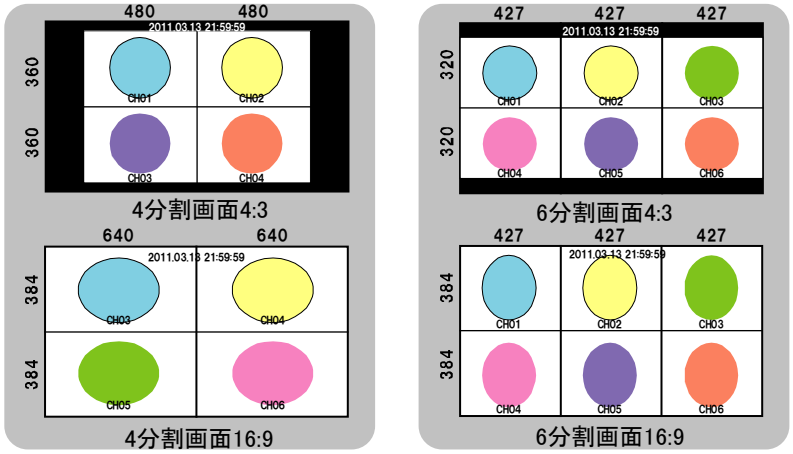
各チャンネルの表示位置は固定で、映像入力のないチャンネル部分は黒表示されます。

◎D4 出力の表示イメージ



工場出荷時設定では全分割画面が 4:3 表示です。
16:9 の設定方法および詳細は 18 ページ～ **6.ASPECT RATIO** をご参照ください。

◎アナログ RGB 出力の表示イメージ



注意 ●AUX1,AUX2 は分割画面には表示されません。

基本動作

●自動切換え表示(オート シーケンス動作)
自動ボタンを押すと自動切換え表示となります。

自動切換えは以下の 3 種類があり、メニューでいずれかを選べます。(16 ページ **3-3.MODE** 参照)

・単画面の自動切換え表示(SINGLE)
1→2→3→4→5→6→1→2…の順にチャンネル表示が切換わります。

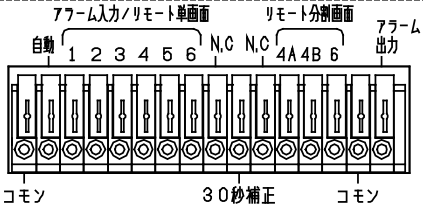
・分割画面の自動切換え表示(DIV.)
4A→4B→6 分割→4A→4B…の順に分割画面が切換わります。

・単画面,分割画面の自動切換え表示(MIX)
1→2→3→4→5→6→4A→4B→6 分割→1→2→3…の順に画面が切換わります。

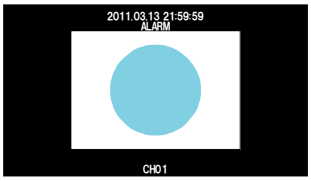
メニューにて各画面の表示時間を 00～99(秒)の間で設定することができます。
表示する必要のない画面はスキップすることができます。
映像信号入力のないチャンネルはスキップしてください。
(15～16 ページ **3-1.SINGLE SCREEN** または **3-2. DIV SCREEN** 参照)

注意 ●AUX1,AUX2 は自動切換表示には組み込まれません。

■アラーム動作
背面のアラーム入力 1～6 の端子に信号が入力されると
アラーム動作をします。
(8 ページ **■アラーム/リモート信号入出力端子の接続例と機能** 参照)

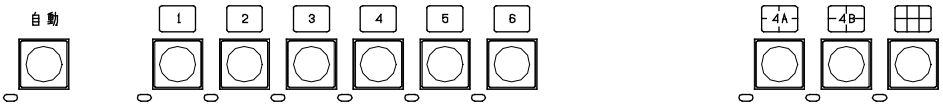


●ディスプレーの表示
いずれかのチャンネルのアラーム信号が入力されると、そのチャンネルの単画面表示に切換わります。
工場出荷時設定では、アラーム動作中画面上部に“ALARM”の文字が点滅表示され、アラーム動作保持時間が終了すると元の画面に戻ります。



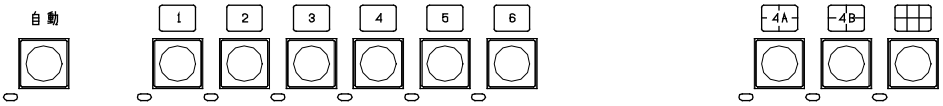
アラーム入力時

●アラーム動作の解除
即座にアラーム動作を解除したい場合は、自動/1～6/分割ボタンのいずれか(下図)を押してください。



注意 ●メニュー表示中はアラーム動作しません。
●AUX1,AUX2 を表示中はアラーム動作をしません。

■ボタン ロック
各単画面/各分割画面/自動切換え表示のいずれかの状態で映像出力画面をロックし、他のボタン操作をできないようにすることができます。



ロックするには、ロックしたい表示のボタンを
4 秒以内の間隔で 10 回連続して押します。
ロックされると画面上部に“LOCK”の文字が
2 秒間表示されます。

ロック時

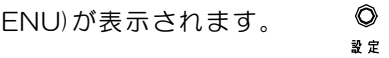
ロック解除時

ロックを解除するには、ロックしたボタンを
4 秒以内の間隔で 10 回連続して押します。
解除されると画面上部に“UN LOCK”の文字が 2 秒間表示されます。

注意 ●AUX1,AUX2 表示はロックしません。

メニュー設定

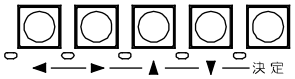
■メニュー表示
設定ボタンを押すと、ディスプレーにメニュー画面(MAIN MENU)が表示されます。
メニュー画面を終了させるには、設定ボタンを押します。



MAIN MENU 画面

```
    MAIN MENU

▷1. TIME SIGNAL
  2. TITLE
  3. AUTO SEQUENCE
  4. ALARM
  5. COMMUNICATION
  6. ASPECT RATIO
  7. VIDEO COLOR
  8. OTHERS
```

■メニューの操作方法



●設定したい項目を選ぶとき
▲,▼ボタンで設定したい項目にカーソル(▷)を合わせ決定ボタンを押すと、サブ メニュー画面が表示されるか、設定値が点滅します。

●設定値を変更したいとき
設定値が点滅したら▲,▼ボタンで値を変更し、決定ボタンを押します。

```
  OTHERS

  1. CONNECTOR IN--ALARM
▷2. BORDER LINE---BLACK
  3. START SCREEN--DIV. 6
  4. H. OFFSET-------4
  5. V. OFFSET-------4
  6. ESCAPE
```

●点滅を移動したいとき
◀,▶,▲,▼ボタンで点滅を移動させ、決定ボタンを押します。

●前のメニュー画面に戻りたいとき
▲,▼ボタンで各サブ メニュー画面の“ESCAPE”の項目にカーソル(▷)を合わせ、決定ボタンを押すと前のメニュー画面に戻ります。

●メニュー画面を終了したいとき
設定値が点滅していないときに設定ボタンを押すと終了します。

```
  TITLE SET

CHANNEL01     ■■CH01■■

0123456789A  アイウエオカキクケコ
BCDEFGHIJKL  サシスセソタチツテト
MNOPQRSTUVW  ナニヌネノハヒフヘホ
XYZabcdefgh  マミムメモヤィユェヨ
ijklmnopqrs  ラリルレロワンァォッ
tuvwxyz-/<>  ャュョ゛゜ ～:. ▷
```

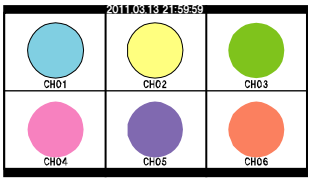
注意 ●設定ボタンは次の状態では受け付けられず、メニュー画面を表示/非表示できません。
- ボタン ロック中
- アラーム入力中
- メニュー画面の値が点滅中(終了できません)

●メニュー画面表示中はアラーム/リモート信号入力を受付けません。
●このページには基本的な操作方法が説明されています。より詳細な操作方法については次ページ以降の各項目に説明されています。

メニュー設定

1.TIME SIGNAL

日付･時刻の調整と画面表示を設定します。
日付･時刻の表示位置は画面中央上部で固定です。



1-1.30SEC.ADJUST

表示されている日時の“秒”の値を 30 秒単位で調整します。
“1. 30SEC. ADJUST”にカーソル(▷)を合わせ決定ボタンを押すと下表のとおり調整されます。
“2. CLOCK ADJUST”の項目の日時表示の右端の秒の値を見ながら、決定ボタンを押してください。

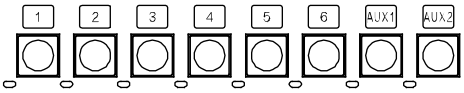
決定ボタンを押すときの秒の値	調整される時間
00～29(秒)	現在の分の 00(秒)
30～59(秒)	1 分進んで 00(秒)

TIME SIGNAL

▷1. 30SEC. ADJUST
2. CLOCK ADJUST
2011. 03. 24 14:29:34
3. DISPLAY--------ON
4. DISPLAY RANGE-YMDHMS
5. DISPLAY SIZE--NORMAL
6. ESCAPE

※メニュー設定以外の 30 秒調整

●単画面 1 ボタンと 6 ボタンを同時に押します。



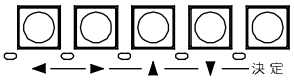
●背面のリモート端子“30秒補正”に信号入力します。
ただし、メニュー表示中は信号を受け付けません。
(8 ページ ■アラーム/リモート信号入出力端子の接続例と機能 参照)

1-2.CLOCK ADJUST

現在の日付･時刻を調整します。

▷2. CLOCK ADJUST
2011. 03. 24 14:29:34

カーソル(▷)で“2. CLOCK ADJUST”を選択し、
決定ボタンを押すと年の値から点滅します。
◀,▶ボタンで点滅を移動させ、▲,▼ボタンで値を変更します。
決定ボタンを押すと点滅が消えて、日時が決定します。



1-3.DISPLAY

画面への日付･時刻を表示/非表示します。

値	動作
ON	画面に日付･時刻を表示する
OFF	画面に日付･時刻を表示しない

※工場出荷時設定 ON

注意 ●AUX1,AUX2 単画面には、日付･時刻を表示しません。

1-4.DISPLAY RANGE

日付･時刻の表示形式を設定します。

値	表示例
YMDHMS	2011. 06. 12 15:25:37
YMDHM	2011. 06. 12 15:25
YMD	2011. 06. 12
MDHMS	06. 12 15:25:37
MDHM	06. 12 15:25
MD	06. 12
HMS	15:25:37
HM	15:25

※工場出荷時設定 YMDHMS

1-5.DISPLAY SIZE

日付･時刻の表示サイズを設定します。

値	動作
NORMAL	メニューと同サイズ
SMALL	小サイズ

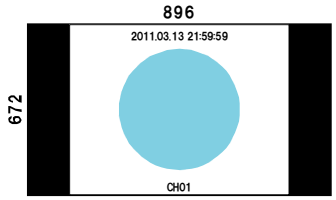
※工場出荷時設定 NORMAL

メニュー設定

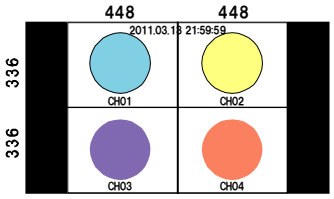
2.TITLE

各チャンネルのタイトルに関する設定をします。
各画面のタイトル表示は下図のイメージを参考にしてください。

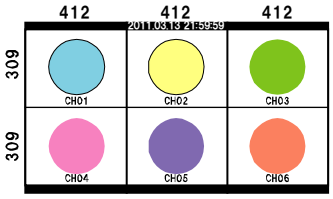
```
TITLE

1. SET CH.  SELECT
▷2. SINGLE SCREEN-ON
3. DIV.  4 SCREEN-ON
4. DIV.  6 SCREEN-ON
5. ESCAPE
```



単画面4:3 L



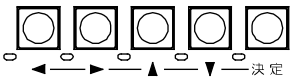
4分割画面4:3



6分割画面4:3

2-1.SET CH. SELECT

チャンネルごとにタイトルを設定します。
各チャンネル８文字まで入力できます。



①TITLE SET CH. SELECT 画面で、タイトルを設定したいチャンネルを選択します。

タイトルを設定したいチャンネルを選択して決定ボタンを押すと、TITLE SET 画面が表示されます。

```
TITLE SET CH.  SELECT

▷1. CH. 01---------■■CH01■■
2. CH. 02---------■■CH02■■
3. CH. 03---------■■CH03■■
4. CH. 04---------■■CH04■■
5. CH. 05---------■■CH05■■
6. CH. 06---------■■CH06■■
ESCAPE
```

②TITLE SET 画面で、上から２行目“■■CH01■■”の部分が文字入力範囲(8 文字)で、左端が点滅しています。
“■”と表示されているところはスペースです。

③◀,▶ボタンで点滅を移動させ、入力したい場所で決定ボタンを押すと、下の文字一覧の同じ文字が点滅します。

④文字一覧内の点滅を◀,▶,▲,▼ボタンで移動させ、入力したい文字で決定ボタンを押すと２行目の文字入力範囲に入力されます。スペースの入力は“0”の左側や“A”の右側などで決定ボタンを押します。

⑤ ③と④を繰り返して文字を入力します。

```
TITLE SET

CHANNEL01     ■■CH01■■←

0123456789A  アイウエオカキクケコ
BCDEFGHIJKL  サシスセソタチツテト
MNOPQRSTUVW  ナニヌネノハヒフヘホ
XYZabcdefgh  マミムメモヤィユェヨ
ijklmnopqrs  ラリルレロワンァォッ
tuvwxyz-/<>  ャュョ¨°～:. ▷
```

⑥最後に２行目の文字入力範囲の右端へ点滅を移動させると“←”が点滅しますので、そこで決定ボタンを押すと入力内容が確定し、前の画面に戻ります。

⑦他のチャンネルも①～⑥を繰り返して入力します。

※工場出荷時設定　CH01～CH06

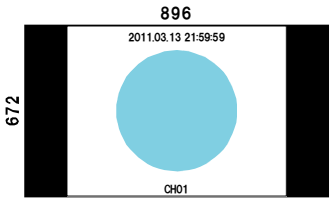
メニュー設定

2-2.SINGLE SCREEN

単画面へのタイトルの表示/非表示を設定します。

値	表　示
ON	単画面にタイトルを表示する
OFF	単画面にタイトルを表示しない

※工場出荷時設定　ON



単画面4:3 L

```
   TITLE

 1. SET CH.   SELECT
▷2. SINGLE  SCREEN-ON
 3. DIV.   4  SCREEN-ON
 4. DIV.   6  SCREEN-ON
 5. ESCAPE
```

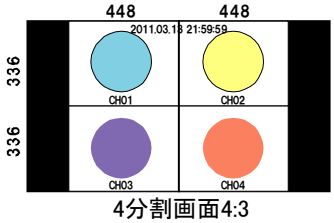
注意　●AUX1,AUX2 には、タイトルを表示しません。

2-3. DIV.4 SCREEN

4 分割 A,B 画面へのタイトルの表示/非表示を設定します。

値	表　示
ON	4 分割 A,B 画面にタイトルを表示する
OFF	4 分割 A,B 画面にタイトルを表示しない

※工場出荷時設定　ON



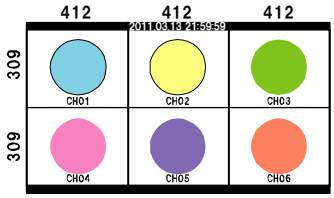
4分割画面4:3

2-4. DIV.6 SCREEN

6 分割画面へのタイトルの表示/非表示を設定します。

値	表　示
ON	6 分割画面にタイトルを表示する
OFF	6 分割画面にタイトルを表示しない

※工場出荷時設定　ON



6分割画面4:3

3. AUTO SEQUENCE

自動切換え(オート　シーケンス)動作を設定します。

```
   AUTO  SEQUENCE

▷1. SINGLE  SCREEN
  2. DIV.   SCREEN
  3. MODE----------MIX
  4. ESCAPE
```

3-1.SINGLE SCREEN

単画面の 1～6 各チャンネルの表示時間を設定します。
各チャンネル 00～99(秒)の間で設定できます。
“00”を選択したときは、そのチャンネルはスキップします。映像信号入力のないチャンネルはスキップしてください。

※工場出荷時設定　全チャンネル:02(秒)

```
   AUTO  SEQUENCE  SINGLE

▷1. CH. 01---------02SEC.
  2. CH. 02---------02SEC.
  3. CH. 03---------02SEC.
  4. CH. 04---------02SEC.
  5. CH. 05---------02SEC.
  6. CH. 06---------02SEC.
  ESCAPE
```

メニュー設定

3-2. DIV.SCREEN

各分割画面の表示時間を設定します。
00～99(秒)の間で設定できます。
“00”を選択したときは、その分割画面はスキップします。
※工場出荷時設定　全分割画面:02(秒)

```
   AUTO SEQUENCE DIV.

▷1. DIVISION 4A---02SEC.
  2. DIVISION 4B---02SEC.
  3. DIVISION 6 ---02SEC.
  4. ESCAPE
```

3-3.MODE

自動切換え動作時の表示画面のパターンを選択します。

値	表示画面
OFF	自動切換え動作をしない
SINGLE	単画面のみ自動切換え
DIV.	分割画面のみ自動切換え
MIX	単画面,分割画面の自動切換え

※工場出荷時設定　MIX

```
   AUTO SEQUENCE

▷1. SINGLE SCREEN
  2. DIV.  SCREEN
  3. MODE----------MIX
  4. ESCAPE
```

4.ALARM

アラーム動作を設定します。

4-1.MODE

アラーム動作の保持モードを設定します。

値	動作
INT.	“3. DURATION TIME”で設定した時間、アラーム動作を保持する
EXT.	センサ等が入力されている間、アラーム動作を保持する “2. POLARITY”が“MAKE”のとき有効

※工場出荷時設定　INT.

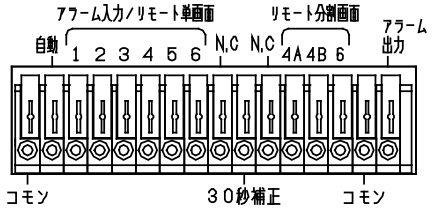
```
   ALARM

▷1. MODE----------INT.
  2. POLARITY------MAKE
  3. DURATION TIME-030SEC.
  4. RETURN--------ON
  5. DISPLAY-------ON
  6. ESCAPE
```

4-2.POLARITY

アラーム/リモート信号入出力端子に入力される信号の検出点を設定します。

値	動作
MAKE	ノーマル オープン センサ等が閉じたとき検出
BREAK	ノーマル クローズ センサ等が開いたとき検出

※工場出荷時設定　MAKE



4-3.DURATION TIME

アラーム動作の保持時間を設定します。(003～999 秒)
※工場出荷時設定　030 秒
※“1. MODE”が“INT.”のとき有効です。

4-4.RETURN

アラーム動作解除後のチャンネル表示を設定します。

値	動　作
ON	アラーム前の状態に戻る
OFF	アラーム入力があったチャンネルの単画面のまま表示

※工場出荷時設定　ON

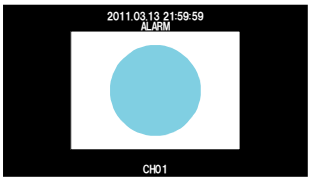
メニュー設定

4-5.DISPLAY

アラーム動作中“ALARM”の表示を設定します。

値	動 作
ON	画面上部に“ALARM”と点滅表示する
OFF	画面上部に“ALARM”の表示はない アラーム入力があったチャンネルの単画面を表示するのみ

※工場出荷時設定　ON



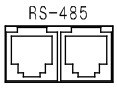
アラーム入力時

5.COMMUNICATION

通信の設定をします。

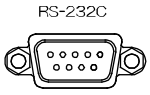
```
COMMUNICATION

▷1. SLAVE ADDRESS−00
  2. DATA RATE−−−−− 9600
  3. PARITY−−−−−−−−EVEN
  4. STOP BIT−−−−−−1
  5. DATA LENGTH−−−8
  6. ESCAPE
```

5-1.SLAVE ADDRESS



複数台のDMV-601HをRS-485で制御するときの各機の号機設定をします。
(00～31)
※工場出荷時設定　00

5-2.DATA RATE



RS-232C のデータ レートを設定します。
2400/4800/9600/19200(bps)
より選択します。
※工場出荷時設定　9600

5-3.PARITY

RS-232C のパリティを設定します。
ODD/EVEN/NONE より選択します。
※工場出荷時設定　EVEN

5-4.STOP BIT

RS-232C のストップ ビットを設定します。
１または２より選択します。
※工場出荷時設定　１

5-5.DATA LENGTH

RS-232C のデータ長を設定します。
７または８より選択します。
※工場出荷時設定　８

メニュー設定

6.ASPECT RATIO

各画面の表示画素数を設定します。
D4 出力時/アナログ RGB 出力時によって表示画素数およびメニューは異なります。
それぞれの項目の説明を参照してください。

6-1.D4 出力時

D4 出力端子を使用する場合の表示画素数の設定です。

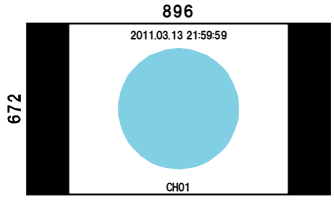
```
   ASPECT  RATIO

▷1. SINGLE  SCREEN－  4:3L
  2. DIV.   4  SCREEN－  4:3
  3. DIV.   6  SCREEN－  4:3
  4. ESCAPE
```

6-1-1.SINGLE SCREEN

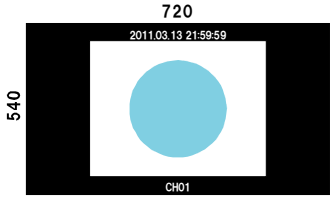
単画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(D4 出力)
4:3L	896×672
4:3S	720×540
16:9	1236×672

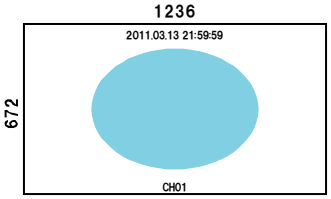
※工場出荷時設定　4:3L



単画面4:3 L



単画面4:3 S



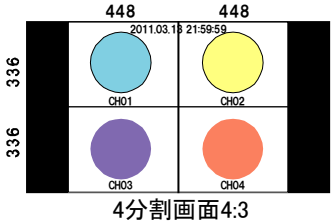
単画面16:9

6-1-2.DIV.4 SCREEN

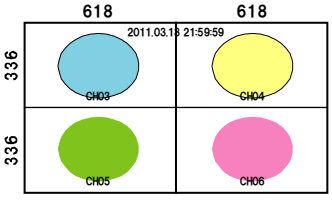
4 分割画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(D4 出力)
4:3	896×672
16:9	1236×672

※工場出荷時設定　4:3



4分割画面4:3



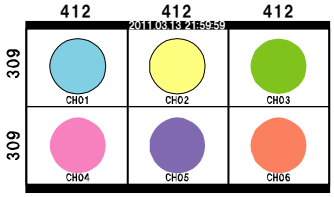
4分割画面16:9

6-1-3.DIV.6 SCREEN

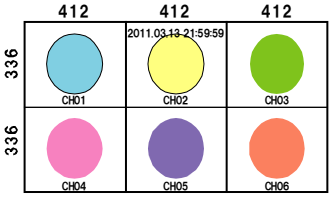
6 分割画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(D4 出力)
4:3	1236×618
16:9	1236×672

※工場出荷時設定　4:3



6分割画面4:3



6分割画面16:9

メニュー設定

6-2.アナログ RGB 出力時

アナログ RGB(WXGA)出力端子を使用する場合の表示画素数の設定です。

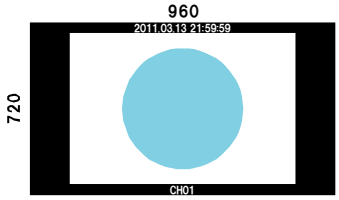
```
   ASPECT RATIO

▷1. SINGLE SCREEN－ 4:3L
  2. DIV. 4 SCREEN－ 4:3
  3. DIV. 6 SCREEN－ 4:3
  4. ESCAPE
```

6-2-1.SINGLE SCREEN

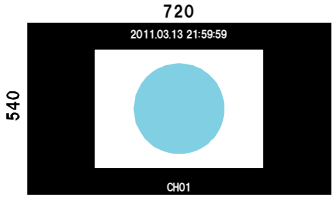
単画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(アナログ RGB 出力)
4:3L	960×720
4:3S	720×540
16:9	1280×768

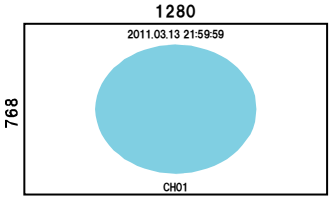
※工場出荷時設定　4:3L



単画面4:3 L



単画面4:3 S



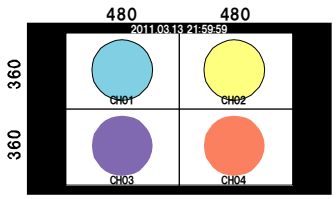
単画面16:9

6-2-2.DIV.4 SCREEN

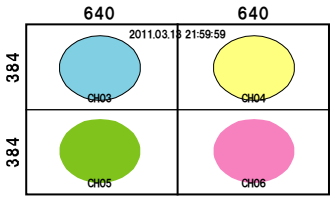
4 分割画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(アナログ RGB 出力)
4:3	960×720
16:9	1280×768

※工場出荷時設定　4:3



4分割画面4:3



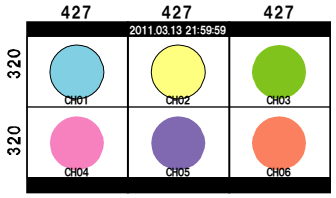
4分割画面16:9

6-2-3.DIV.6 SCREEN

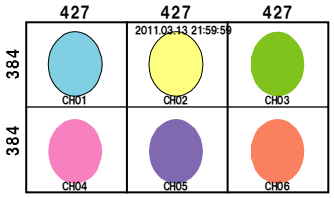
6 分割画面時の表示画素を設定します。

値	画素数(アナログ RGB 出力)
4:3	1280×640
16:9	1280×768

※工場出荷時設定　4:3



6分割画面4:3



6分割画面16:9

メニュー設定

7.VIDEO COLOR

映像レベルを各チャンネルごとに設定します。

```
   VIDEO COLOR

▷1. BRIGHTNESS
  2. CONTRAST
  3. SHARPNESS
  4. SATURATION U
  5. SATURATION V
  6. HUE
  7. ESCAPE
```

7-1.BRIGHTNESS

1～6 各チャンネルの映像の明るさを調節します。
256 段階(-128～127)

値	-128 ◀――――▶ 127
明るさ	暗 ◀――――▶ 明

※工場出荷時設定　各チャンネル -024

```
   BRIGHTNESS

▷1. CH. 01――――――― −024
  2. CH. 02――――――― −128
  3. CH. 03―――――――  126
  4. CH. 04―――――――  127
  5. CH. 05――――――― −024
  6. CH. 06――――――― −024
  ESCAPE
```

7-2.CONTRAST

1～6 各チャンネルの映像のコントラストを調節します。
256 段階(000～255)

値	000 ◀――――▶ 255
コントラスト	暗 ◀――――▶ 明

※工場出荷時設定　各チャンネル 071

```
   CONTRAST

▷1. CH. 01――――――― 071
  2. CH. 02――――――― 000
  3. CH. 03――――――― 255
  4. CH. 04――――――― 071
  5. CH. 05――――――― 071
  6. CH. 06――――――― 071
  ESCAPE
```

7-3.SHARPNESS

1～6 各チャンネルの映像のシャープネスを調節します。
16 段階(00～15)

値	00 ◀――――▶ 15
シャープネス	弱 ◀――――▶ 強

※工場出荷時設定　各チャンネル 01

```
   SHARPNESS

▷1. CH. 01――――――― 01
  2. CH. 02――――――― 00
  3. CH. 03――――――― 01
  4. CH. 04――――――― 13
  5. CH. 05――――――― 15
  6. CH. 06――――――― 01
  ESCAPE
```

7-4.SATURATION U

1～6 各チャンネルの映像のクロマ U 色相を調節します。
256 段階(000～255)

値	000 ◀――――▶ 255
クロマ U 色相	弱 ◀――――▶ 強

※工場出荷時設定　各チャンネル 128

```
   SATURATION U

▷1. CH. 01――――――― 128
  2. CH. 02――――――― 000
  3. CH. 03――――――― 255
  4. CH. 04――――――― 128
  5. CH. 05――――――― 128
  6. CH. 06――――――― 128
  ESCAPE
```

メニュー設定

7-5.SATURATION V

1～6 各チャンネルの映像のクロマ V 色相を調節します。
256 段階(000～255)

値	000 ◀――▶ 255
クロマ V 色相	弱 ◀――▶ 強

※工場出荷時設定　各チャンネル　128

```
   SATURATION V

▷1. CH. 01――――――――― 128
  2. CH. 02――――――――― 000
  3. CH. 03――――――――― 255
  4. CH. 04――――――――― 128
  5. CH. 05――――――――― 128
  6. CH. 06――――――――― 128
  ESCAPE
```

7-6.HUE

1～6 各チャンネルの映像の色調を調節します。
256 段階(-128～127)

値	-128 ◀――▶ 127
色調	マイナス側 ◀――▶ プラス側

※工場出荷時設定　各チャンネル　000

```
   HUE

▷1. CH. 01――――――――― 000
  2. CH. 02――――――――― -128
  3. CH. 03――――――――― 127
  4. CH. 04――――――――― 000
  5. CH. 05――――――――― 000
  6. CH. 06――――――――― 000
  ESCAPE
```

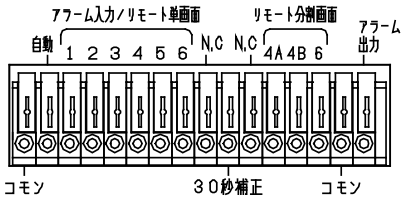
8. OTHERS

8-1.CONNECTOR IN

背面のアラーム入力/リモート単画面の用途を
設定します。

値	動　作
ALARM	アラーム入力として使用する
REMOTE	リモート単画面として使用する

※工場出荷時設定　ALARM



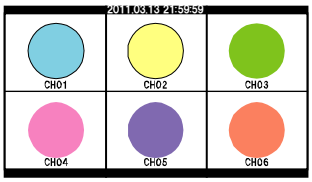

```
   OTHERS

▷1. CONNECTOR  IN--ALARM
  2. BORDER  LINE---BLACK
  3. START  SCREEN--DIV. 6
  4. H. OFFSET-------4
  5. V. OFFSET-------4
  6. ESCAPE
```

8-2.BORDER LINE

分割画面時のボーダーライン(境界線)を設定します。

値	表　示
WHITE	白のボーダーライン
GRAY	グレィのボーダーライン
BLACK	黒のボーダーライン

※工場出荷時設定　BLACK



8-3.START SCREEN

電源スイッチを入れたとき最初に表示する画面を設定します。

値	表　示
CH.01 ～ CH.06	単画面 1 チャンネル ～ 単画面 6 チャンネル
DIV.4A	4 分割画面 A(CH.01～CH.04)
DIV.4B	4 分割画面 B(CH.03～CH.06)
DIV.6	6 分割画面(CH.01～CH.06)
AUTO	自動切換え(オート　シーケンス)表示

※工場出荷時設定　DIV.6

メニュー設定

8-4. H OFFSET
ディスプレーの表示位置を水平(左右)方向に調整します。
8 段階(0～7)
※工場出荷時設定　4

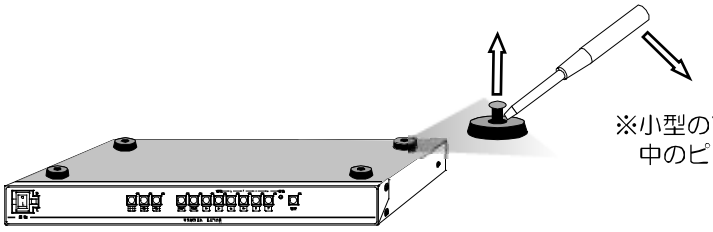
8-5. V OFFSET
ディスプレーの表示位置を垂直(上下)方向に調整します。
8 段階(0～7)
※工場出荷時設定　4

```
   OTHERS

  1. CONNECTOR  IN--ALARM
  2. BORDER  LINE---BLACK
  3. START  SCREEN--DIV. 6
▷4. H  OFFSET-------4
  5. V  OFFSET-------4
  6. ESCAPE
```

ラック マウント方法

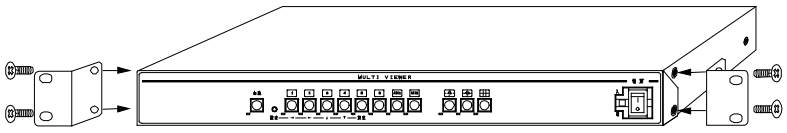
DMV-601H は 19 インチ ラック(JIS/EIA)に据え付けてご使用いただけます。
ラック マウント金具は別売品です。
次ページの**製品仕様**をご参照ください。

■ゴム足の取り外しかた



※小型のマイナス ドライバ等で
中のピンを取り外してください。

■金具の取り付けかた



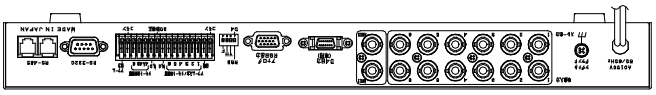
製品仕様

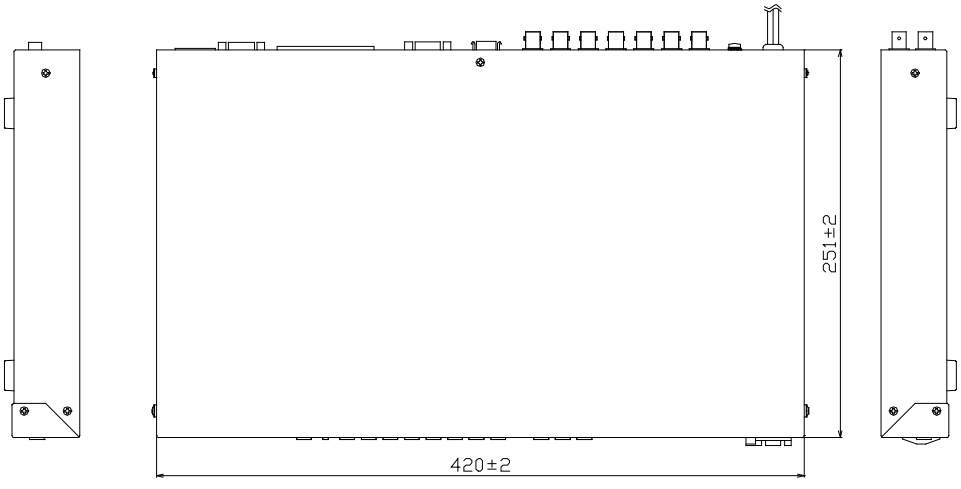
■映像入力	NTSC 方式準拠
■カメラ映像入力(メイン)	VBS,VS　1.0Vp-p　75Ω終端　不平衡　6 系統(ループ　スルー付)　BNC 端子
■カメラ映像入力(予備)	VBS,VS　1.0Vp-p　75Ω終端　不平衡　2 系統　BNC 端子
■映像出力	D4 出力　1 系統　D 端子 WXGA1280×768(アナログ RGB)出力 1 系統　D-Sub15 ピン
■RS-232C	1 系統　D-Sub9 ピン(オス)　RS-232C 信号規格準拠
■RS-485	モジュラー　ジャック(RJ-11)×2　RS-485 信号規格準拠
■アラーム入力端子	6 系統　端子台　無電圧接点(TTL レベル)　メイク/ブレイク
■アラーム出力端子	1 系統　端子台　オープン　コレクター　DC12V　100mA 以下
■アラーム保持時間	約 003～999 秒に可変
■リモート入力端子	11 系統　端子台　無電圧接点(TTL レベル)　メイク
■映像出力表示	自動切換え画面,単画面 1～6 チャンネル,4 分割画面 A/B, 6 分割画面 すべて 1/60(秒)リフレッシュ
■自動切換え	単画面自動切換え/分割画面自動切換え/ミックス 切換え時間:チャンネルごとに約 00～99(秒)に可変
■画像比率	単画面　4:3S/4:3L/16:9 4 分割/6 分割画面　4:3 /16:9
■日時表示	年月日時分秒　画面中央上部
■タイトル表示	英数字,記号,カタカナ　各チャンネル最長 8 文字
■ロック機能	前面ボタン操作の禁止
■分割画面境界線	黒/白/グレー
■周囲温湿度	0～40℃　RH20～90%(但し、結露無きこと)
■電源電圧	AC100V±10%　50/60Hz
■消費電力	約 12W
■外形寸法	420(W)×251(D)×44(H)(mm)　(ゴム足、突起部除く)
■質量	約 3.0kg
■付属品	取扱説明書(本書)
■別売品	※販売店までお問合せください ・ラック マウント金具

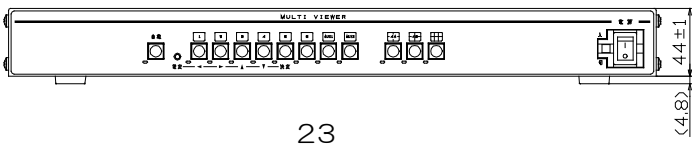
キット型番	ラック規格	構成
RMI-J1-421	JIS	小金具×2
RMI-E1-421	EIA	小金具×2

・リモート コントローラー
・RS-232C/RS-485 変換機

■外観図







故障かなと思う前に…

症　　状	確　認　事　項
映像が出ない	●AC ケーブルがコンセントからはずれていませんか ●カメラからの映像信号は入力されていますか ●ディスプレーに映像出力が正しく接続されていますか ●設定スイッチ D4/RGB は正しく設定されていますか
映像にノイズが出る	●カメラの同軸ケーブルは正しく接続されていますか ●カメラの同軸ケーブルの近くに電源線がありませんか
操作がきかない	●ロック機能がはたらいていませんか
リモートおよび アラーム入力が正常に動作しない	●ケーブルの配線は正しく接続されていますか ●配線ケーブルにノイズがのっていませんか ●スイッチ,リレー接点に 0.01～0.1μF のセラミック コンデンサーを取り付けてありますか

修理を依頼されるときは

●本機が正常に動作しないときは、次の操作をおこなってください。それでもなお異常のあるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。

・デフォルト　セットして各設定値を工場出荷時設定に戻し、動作をご確認ください。
・「安全上のご注意」「故障かなと思う前に…」をもう一度ご覧いただき、環境,動作をご確認ください。

●修理をお申し付けいただくときは、次のことをお知らせください。

品名　：　６チャンネル　マルチビューワ　DMV-601H
症状　：　設置状態を含め、できるだけ詳細にお知らせください。

品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態で、ご使用中に発生した故障については、お買い上げの日より１年間、無償にて修理させていただきます。

※保証期間内であっても、下記の場合有償となる場合がございます。

①お買い上げの年月日、および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
②ご使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または不当な修理や改造による故障および損傷。
③お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
④火災、地震、水害、落雷、その他天変地異のほか公害、塩害、異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
⑤故障の原因が本機以外にあり、本機に改善を要する場合。
⑥付属品などの消耗品による交換。

おことわり

本機は、その特徴上、犯罪や災害等の監視のためにご使用されるケースが考えられますが、決して犯罪や災害の抑制、および防止機器ではありません。

また、本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や、人身事故および災害,盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

保　証　書

品名：DMV-601H	本体裏シールの SER.No.（製造番号）をご記入ください Ｎｏ．
お客様名： 様 ご住所　〒 TEL:	取扱販売店名・住所・電話番号
保証期間	お買い上げ日 年　月　日より　1年間

Artics

株式会社　アルテックス

住　所　神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1
営業部ダイヤルイン　042(742)2110
Ｆ　Ａ　Ｘ　042(742)3631
Ｅ－ＭＡＩＬ　info@n-artics.co.jp
ＵＲＬ　http://www.n-artics.co.jp

2013.02.15